DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA

CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
73322067	APLICACION DE BUENAS PRACTICAS GANADERAS EN LA PRODUCCION DE BOVINOS DE CARNE
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: PRIMARIO Y EXTRACTIVO
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 08/08/2022 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	48 horas
JUSTIFICACIÓN:	La ganadería de carne en Colombia presenta una estructura fuerte y consolidada la cual posee una Participación en el PIB Pecuario: 48,7% Participación en el PIB Agropecuario: 24,8% (FEDEGAN, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, 2020) con exportaciones de carne de 21.063 toneladas a Países destino como: Congo, Emiratos Árabes, Egipto, Libia, Jordania, Líbano, Hong Kong, Rusia, Arabia Saudita y Vietnam (ICA, 2020) y exportaciones bovinos en pie : 188.250 cabezas. Países: Irak, Líbano, Jordania y Egipto (ICA, 2020). La mayor población bovina en el país se encuentra ubicada en departamentos ganaderos del país son Antioquia, Casanare, Córdoba, Meta y Caquetá (ICA, 2020) para el presente año el número de cabezas de animales sacrificados fue de 2.356.556, con un rendimiento en canal del 52,8%, la producción de carne en canal de bovino 605.815 toneladas (DANE, 2020) dicha actividad económica genera 1.06 millones empleos directos. El consumo per cápita de carne de res en Colombia fue de 17,3 kilogramos (kg) para el año 2021, y aunque esto representó un incremento de dos puntos frente al resultado de 2020 (FEDEGAN, 2022) la ganadería actualmente ha modificado sus procesos de producción en busca de la mejora continua siendo eficientes en cuanto tiempo, procesos y condiciones en las que se ejecuten la obtención de productos de origen animal. (Molina, Bustamante, Martínez, Uribe, & Redondo, 2020). En respuesta al crecimiento de la producción cárnica en Colombia y el potencial productivo de este sector según las dinámicas y tendencias del mercado. La ganadería en Colombia necesita capacitar a los productores con fin de cualificar su talento humano en los procesos productivos logrando mejorar su estatus sanitario con relación a la inocuidad y trazabilidad, bienestar animal, manejo, uso eficiente de los recursos naturales, parámetros y procesos productivos, teniendo en cuenta el potencial genético y medio ambiental en el que se desarrolla la actividad ganadera en Colombia, lo tanto surge la necesidad de diseñar un programa de formación complementario dirigido a los productores denominado APLICACIÓN DE BUENAS PRACTICAS GANADERAS EN LA PRODUCCION DE BOVINOS DE CARNE el cual permie la apropiación y aplicación de las prácticas productivas que den cumplimiento a la normativa (RESOLUCIÓN No. 068167, 2020), Por medio de la cual se establecen los requisitos para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción de carne de bovinos y/o bufalinos, buscando lograr un incremento en el desempeño productivo y la competitividad del mercado, el cual responda a las dinámicas del mundo, a la mejora continua y mejorar calidad de vida mediante la formación y cualificación del talento humano.

REQUISITOS DE INGRESO:	Certificar conocimiento y experiencia en manejo de sistemas de producción de ganadería de carne.
ESTRATEGIA METODOLÓGICA:	Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la resolución de problemas simulados y reales; soportadas en la utilización de las tecnologías de la información y la comunicación, integradas, en ambientes abiertos y pluritecnológicos, que en todo caso recrean el contexto productivo y vinculan al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias. Igualmente, debe estimular de manera permanente la autocrítica y la reflexión del aprendiz sobre el que hacer y los resultados de aprendizaje que logra a través de la vinculación activa de las cuatro fuentes de información para la construcción de conocimiento: -El instructor - Tutor -El entorno -Las TIC -El trabajo colaborativo

COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
270501090	Coordinar producción de especie pecuaria según procedimiento técnico y normativa

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Monitorear aplicación plan sanitario
Controlar actividades de manejo animal
Monitorear programa de reproducción animal
Controlar plan de alimentación animal

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE
DESCRIPCIÓN
27050109004- ESTABLECER ACCIONES DE MEJORA EN ACTIVIDADES SANITARIAS Y DE ALIMENTACIÓN EN GANADO DE CARNE SEGÚN MONITOREO REALIZADO, CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO Y NORMATIVA.
27050109003- MONITOREAR BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN MANEJO SANITARIO Y DE ALIMENTACIÓN EN GANADO DE CARNE ACORDE CON PLAN Y NORMATIVA.
27050109002- APLICAR BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN MANEJO SANITARIO Y DE ALIMENTACIÓN EN GANADO DE CARNE ACORDE CON REQUISITOS DE CERTIFICACIÓN.
270501090-01 RECONOCER ACTIVIDADES DE MANEJO SANITARIO Y DE ALIMENTACIÓN DE ACUERDO CON BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE CARNE.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE CARNE: CONCEPTO, MANUALES, COMPONENTES, LISTAS DE CHEQUEO, CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO, IMPORTANCIA, APLICACIÓN.
POLÍTICA SANITARIA Y DE INOCUIDAD DE ALIMENTOS: CONCEPTO, DECRETOS, RESOLUCIONES, ACTUALIZACIONES Y MODIFICACIONES, ACUERDOS, IMPORTANCIA E IMPLICACIONES.
RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS: CONCEPTO, TIPOS, CARACTERÍSTICAS.
EMPRESA GANADERA BOVINA DE CARNE: CONCEPTO, ESTRUCTURA, FUNCIONES, CRONOGRAMA, CARACTERÍSTICAS.
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACIÓN: CONCEPTO, FORMATO Y DILIGENCIAMIENTO.
BUENAS PRÁCTICAS DE ALIMENTACIÓN ANIMAL: CONCEPTO, CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO, IMPORTANCIA, APLICACIÓN.
BUENAS PRÁCTICAS EN MANEJO SANITARIO: CONCEPTO, CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO, IMPORTANCIA, APLICACIÓN.
NORMATIVA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: CONCEPTO, COMPONENTES Y APLICACIÓN.
GESTIÓN AMBIENTAL Y DE CALIDAD: CONCEPTO Y APLICACIÓN.
PROTOCOLO DE INGRESO DE PERSONAS, VEHÍCULOS Y ANIMALES AL PREDIO: CONCEPTO, ACTIVIDADES E IMPLEMENTACIÓN.
MANEJO ANIMAL: CONCEPTO, ACTIVIDADES, PROTOCOLOS, BIENESTAR ANIMAL, CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO.
PLAN SANITARIO: DEFINICIÓN, PROTOCOLOS, CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO, DIAGNOSTICO, ACTIVIDADES SANITARIAS, PLAN DE VACUNACIÓN.
PROTOCOLO DE ENFERMEDADES DE CONTROL OFICIAL: CONCEPTO, ACTIVIDADES E IMPLEMENTACIÓN.
PLAN DE ALIMENTACIÓN: PROTOCOLOS, CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO, DIAGNOSTICO, ACTIVIDADES.
PLAN DE ALIMENTACIÓN: DEFINICIÓN, CONCEPTO, PROCEDIMIENTOS, PROTOCOLOS, CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO, ACTIVIDADES, REQUISITOS DE CERTIFICACIÓN EN BPG.
ALMACENAMIENTO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS, PRODUCTOS AGROPECUARIOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS: CONCEPTO, INSTALACIONES, CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO, IDENTIFICACIÓN, CONTROL.
BODEGA DE ALIMENTOS: CONCEPTO, ORGANIZACIÓN, CONTROL.
PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE FUENTES HÍDRICAS: CONCEPTOS, TÉCNICAS Y PRÁCTICAS.
PLAGAS Y VECTORES: CONCEPTO, CLASES, CONSECUENCIAS, TÉCNICAS DE CONTROL.
REGISTROS: CONCEPTO, DILIGENCIAMIENTO, ARCHIVO.
RESIDUOS: CONCEPTO, CLASIFICACIÓN Y DISPOSICIÓN.
LISTA DE CHEQUEO: CONCEPTO, PROCEDIMIENTO, RELACIÓN DE ACTIVIDADES, PROTOCOLOS, CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO.
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN: CONCEPTO RECOLECCIÓN Y ANÁLISIS.
INSPECCIÓN DE PROCESOS: CONCEPTO, METODOLOGÍA, INTERPRETACIÓN.
CONTINGENCIAS: CONCEPTO Y ACCIONES
ACCIONES CORRECTIVAS: CONCEPTO, TIPOS, METODOLOGÍA, IMPORTANCIA, APLICACIÓN Y MÉTODOS.
PLAN DE MEJORA: CONCEPTO, HALLAZGOS Y PRESENTACIÓN.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

INTERPRETAR NORMATIVA DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN GANADERÍA DE CARNE.
IDENTIFICAR CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO EN SANIDAD Y ALIMENTACIÓN DE GANADERÍA DE CARNE
RECONOCER LOS RECURSOS PARA EL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN GANADERÍA DE CARNE.
DEFINIR LAS ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN SANIDAD Y ALIMENTACIÓN DE GANADERÍA DE CARNE.
RECONOCER REQUISITOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN SANITARIO Y DE ALIMENTACIÓN.
REALIZAR CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE MANEJO, PLAN SANITARIO Y DE ALIMENTACIÓN EN GANADERÍA

DE CARNE.
IDENTIFICAR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
RECONOCER LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS PARA EL PROCESO DE CERTIFICACIÓN.
CAPACITAR PERSONAL OPERATIVO AL ROL ASIGNADO EN BPG, BIENESTAR ANIMAL, NORMATIVA AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
CONTROLAR INGRESO DE ANIMALES, PERSONAS, VEHÍCULOS Y EQUIPOS.
CAPACITAR PERSONAL OPERATIVO AL ROL ASIGNADO EN BPG.
REALIZAR ACTIVIDADES DE MANEJO ANIMAL
APLICAR LOS PRINCIPIOS DEL BIENESTAR ANIMAL.
EJECUTAR EL PLAN SANITARIO
CUMPLIR PROTOCOLO DE ACTIVIDADES SANITARIAS
REALIZAR PROTOCOLO DE ENFERMEDADES DE CONTROL OFICIAL, MANEJO Y ASILAMIENTO DE ANIMALES ENFERMOS.
CUMPLIR PROTOCOLO DE ALIMENTACIÓN
DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ALIMENTACIÓN.
MONITOREAR EL SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DEL AGUA.
ALMACENAR ALIMENTOS, MEDICAMENTOS VETERINARIOS, PRODUCTOS AGROPECUARIOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.
MONITOREAR EL SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DEL AGUA.
REALIZAR ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE FUENTES HÍDRICAS.
CONTROLAR PLAGAS Y VECTORES.
REGISTRAR INFORMACIÓN
DISPONER RESIDUOS
APLICAR LISTAS DE CHEQUEO A ACTIVIDADES DE ALIMENTACIÓN Y SANIDAD DE BOVINOS DE CARNE.
COTEJAR EL CUMPLIMIENTO DE BPG EN ALIMENTACIÓN, MANEJO Y PLAN SANITARIO EN BOVINOS DE CARNE.
DOCUMENTAR PROCESO
IDENTIFICAR LAS DIFICULTADES, FALLAS Y CONTINGENCIAS EN EL PROCESO.
FORMULAR PLAN DE MEJORA.
VERIFICAR LA EJECUCIÓN DE ACCIONES CORRECTIVAS.
REALIZAR AJUSTES AL PROCESO DE ESTRUCTURACIÓN EN BPG EN GANADERÍA DE CARNE.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

EXPLICA EL MARCO NORMATIVO DE LAS BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN GANADERÍA DE CARNE DE ACUERDO CON SISTEMA PRODUCTIVO.
IDENTIFICA CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN PLAN SANITARIO Y DE ALIMENTACIÓN EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE CARNE DE ACUERDO CON ESTÁNDARES DE CERTIFICACIÓN, CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA.
DETERMINA PROCESOS, ACTIVIDADES Y LOS RECURSOS NECESARIOS EN LA APLICACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO SANITARIO Y ALIMENTACIÓN EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE GANADERÍA DE CARNE DE ACUERDO CON NORMATIVA.
DESARROLLA ACTIVIDADES DEL PLAN SANITARIO Y DE BIOSEGURIDAD CONFORME NORMATIVA Y PARÁMETROS TÉCNICOS.
IMPLEMENTA PLAN DE ALIMENTACIÓN ANIMAL ACORDE CON PRINCIPIOS DE BIENESTAR ANIMAL Y BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS.
DESARROLLA PRÁCTICAS DE MANEJO ANIMAL ACORDE CON PROTOCOLO ESTABLECIDO Y NORMATIVA.
DISPONE RESIDUOS CONFORME NORMATIVA.
COMPRUEBA LA APLICACIÓN DE PROTOCOLOS DE ACTIVIDADES SANITARIAS, DE ALIMENTACIÓN Y DE MANEJO EN BOVINOS DE CARNE ACORDE CON BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS Y PLAN ESTABLECIDO.
DETERMINA LOS AVANCES EN EL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE CARNE SEGÚN CRITERIOS DE CERTIFICACIÓN.
PRESENTA PLAN DE MEJORA DE ACUERDO CON LA EVALUACIÓN DEL PLAN DIAGNOSTICO ENCONTRADO EN

SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO EN BPG, CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. SELECCIONA LA INFORMACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES EN LA EJECUCIÓN DE MEDIDAS CORRECTIVAS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO DE LAS BPG.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	ALTERNATIVA 1: FORMACIÓN ACADÉMICA: TÍTULO PROFESIONAL EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: AGRONOMÍA, MEDICINA VETERINARIA, O ZOOTECNIA. (MÉDICO VETERINARIO, MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA Y/O ZOOTECNISTA) ALTERNATIVA 2: TÍTULO DE TECNÓLOGO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: MEDICINA VETERINARA Y ZOOTECNIA
Competencias mínimas	PRÁCTICA DE PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS UNIVERSALES. DISPOSICIÓN AL CAMBIO. HABILIDADES INVESTIGATIVAS. MANEJO DE GRUPOS. LIDERAZGO COMUNICACIÓN EFICAZ Y ASERTIVA RELACIONAMIENTO INTERPERSONAL RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS TOMA DE DECISIONES ADAPTACIÓN A LOS AMBIENTES LABORALES Y PROPIOS DE SU DESEMPEÑO PLANEACIÓN Y USO DE RECURSOS DIDÁCTICOS PARA APRENDIZAJES TEÓRICO-PRÁCTICOS DOMINIO LECTO-ESCRITURAL DOMINIO ARGUMENTATIVO Y PROPOSITIVO TRABAJO COLABORATIVO Y EN EQUIPO MANEJO DEL TIC FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE SOSTENIBILIDAD CONOCIMIENTO SOBRE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS CON CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD
Experiencia laboral y/o especialización	ALTERNATIVA 1: VEINTE Y CUATRO (24) MESES DISTRIBUIDOS ASI: DOCE (12) MESES EN LABORES DE DOCENCIA. DOCE (12) MESES RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN BOVINA Y EN APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS BPG. ALTERNATIVA 2: TREINTA Y SEIS MESES DISTRIBUIDOS ASI: DOCE (12) MESES EN DOCENCIA. VEINTICUATRO (24) MESES RELACIONADOS CON EL EJERCICIO EN CAMPO DE MANEJO DE

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	CLAUDIA ESPERANZA DUARTE AGUDELO	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO NACIONAL DE HOTELERIA, TURISMO Y ALIMENTOS. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	23/06/2022
Responsable del diseño	ROOSEVELT JOSE VELASQUEZ LONDOÑO	APROBAR ANALISIS	CENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIES MENORES. REGIONAL VALLE	23/06/2022
Responsable del diseño	SERGIO ALEJANDRO MORENO	EXPERTO TÉCNICO	null. REGIONAL TOLIMA	23/06/2022
Responsable del diseño	CIELO PATRICIA PEREZ	PROFESIONAL DE DISEÑO Y DESARROLLO CURRICULAR	CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META. REGIONAL META	23/06/2022
Responsable del diseño	ROOSEVELT JOSE VELASQUEZ LONDOÑO	ACTIVAR PROGRAMA	CENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIES MENORES. REGIONAL VALLE	08/08/2022
Aprobación	ROOSEVELT JOSE VELASQUEZ LONDOÑO		CENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIES MENORES. REGIONAL VALLE	08/08/2022